



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



ANIMALES **VENENOSOS**

EN LA **REGIÓN ANDINA** DE COLOMBIA



INTRODUCCIÓN

Los envenenamientos causados por animales venenosos son un problema de salud pública en Colombia, especialmente en áreas rurales y periurbanas donde el riesgo es mayor.

El desconocimiento sobre los animales venenosos ha generado creencias, mitos y supersticiones, formando imaginarios negativos que alimentan el miedo irracional. Como consecuencia, se producen acciones que amenazan la conservación de estos animales y provocan accidentes o envenenamientos.

Este plegable es una herramienta pedagógica diseñada para ayudar a prevenir los envenenamientos ocasionados por serpientes, escorpiones y arañas. Ilustra los principales rasgos que permiten reconocer a los animales venenosos de importancia médica en cada región del país. Además, brinda recomendaciones para minimizar los encuentros con estos animales e indica cómo actuar en caso de un accidente, contraindicando el uso de prácticas no médicas que podrían agravar la salud de la persona afectada.

Esta herramienta forma parte de la estrategia de prevención de accidentes y lucha contra los envenenamientos causados por animales venenosos, liderada por el Instituto Nacional de Salud (INS). Se enmarca en el Plan Decenal de Salud (2022-2031) del Ministerio de Salud y Protección Social, así como en el plan de atención de enfermedades tropicales desatendidas de la Organización Panamericana de la Salud.



RECONOCE E IDENTIFICA LOS ANIMALES VENENOSOS EN LA REGIÓN ANDINA DE COLOMBIA

VÍBORAS / VIPÉRIDOS

SOLENOGLIFAS
Colmillos largos
y móviles para
inocular veneno



Foseta
termorreceptora
entre el ojo
y el orificio
de la nariz

ESCORPIONES / BÚTIDOS

**Espina en la
base del
aguijón**
(subacutum)



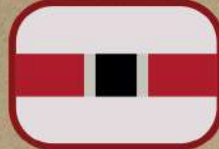
CORALES / ELÁPIDOS

PROTEROGLIFAS
Colmillos
pequeños para
inocular veneno



BICOLOR
anillos negros
alternados con
colores claros

MÓNADAS
Un anillo negro
entre dos rojos



TRÍADAS
Tres anillos
negros entre
dos rojos

ARAÑAS

Viuda
(*Latrodectus*)



**Mancha en forma
de reloj de arena**
o trapecio en el
abdomen

Bananera
(*Phoneutria*)



Líneas negras
en pedipalpos
y en el
cefalotórax

Violín
(*Loxosceles*)



6 ojos dispuestos
en pares y **marca**
en forma de violín
en el cefalotórax

¿CÓMO PREVENIR ACCIDENTES POR ANIMALES VENENOSOS?

1



Use elementos de protección

2



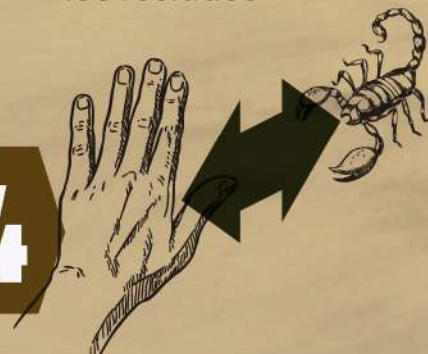
Maneje adecuadamente los residuos

3



Cuidado donde mete las manos

4



Evite cualquier animal venenoso

¿QUÉ HACER ANTE ACCIDENTES POR ANIMALES VENENOSOS?

1



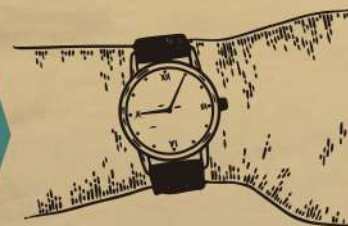
Identifique el animal

2



Lave con abundante agua y jabón la herida

3



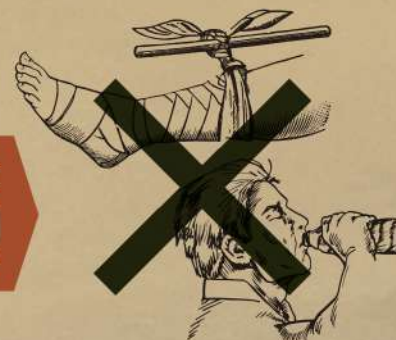
Tenga en cuenta la hora del accidente

4



Asista lo más pronto posible a un hospital

5



No realice torniquete, no succione la herida, no ingiera nada vía oral

6



El médico determinará el uso de antivenenos



ANIMALES VENENOSOS

EN LA REGIÓN ANDINA DE COLOMBIA



Verrugoso

(*Lachesis acrochorda*)

3,5 m

Cabeza de sapo

(*Bothrocophias myringae*)

1,0 m



Escorpión amarillo

(*Centruroides edwardsii*)

8,0 cm

Mona

(*Phoneutria depilata*)

10 cm



Talla equis o cuatro narices

(*Bothrops asper*)

2,5 m

Patoco

(*Porthidium lansbergii*)

0,7 m



Alacrán o escorpión

(*Tityus pachyurus*)

7,0 cm

Araña violín

(*Loxosceles rufipes*)

3,0 cm



Cascabel

(*Crotalus durissus*)

1,6 m

Coral

(*Micrurus camilae*)

0,6 m



Alacrán o escorpión

(*Tityus forcipula*)

7,0 cm

Araña violín

(*Loxosceles lutea*)

2,5 cm



Víbora de pestañas

(*Bothriechis schlegelii*)

0,8 m

Coral

(*Micrurus dumerilii*)

0,7 m



Alacrán o escorpión

(*Tityus asthenes*)

7,5 cm

Viuda parda

(*Latrodectus geometricus*)

3,0 cm



Rabo de chucha

(*Bothrops punctatus*)

1,0 m

Coral rabo de aji

(*Micrurus mipartitus*)

1,2 m



Alacrán o escorpión

(*Tityus fuhrmanni*)

6,5 cm

Viuda negra

(*Latrodectus garbae*)

2,5 cm



Cabeza de sapo

(*Bothrocophias tullioi*)

1,0 m

Coral sangileña

(*Micrurus sangilensis*)

0,6 m



Alacrán o escorpión

(*Tityus colombianus*)

3,5 cm

Viuda negra

(*Latrodectus mactans*)

3,0 cm



PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Gustavo Francisco Petro Urrego

MINISTRO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Guillermo Alfonso Jaramillo Martínez

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIRECTOR GENERAL

Giovanni Rubiano García

DIRECTOR DE PRODUCCIÓN

Juan Felipe Bedoya Meneses

GRUPO DE ANIMALES VENENOSOS

Mónica Paola Sarmiento-Pérez

AUTORES

Juan José Torres-Ramírez¹

Francisco Javier Ruiz Gómez¹

Mónica Paola Sarmiento-Pérez¹

Darío Hernando Gutiérrez Galvis¹

Teddy Angarita-Sierra^{1,2}

¹ Grupo de Investigación en Animales Ponzosñosos y sus Venenos,
Dirección de Producción, Instituto Nacional de Salud.

² Grupo de Investigación en Biodiversidad para la Sociedad, Dirección académica,
Universidad Nacional de Colombia, Sede de La Paz, Cesar, Colombia.

DISEÑO, DIAGRAMACIÓN E ILUSTRACIÓN

Jhon Vicente Chacón

FOTOGRAFÍA

Darío Hernando Gutiérrez Galvis, Juan Pablo Hurtado-Gómez, Yorman Romero Muñoz,
Juan Camilo Arredondo, Carlos Bran, Jhon Vicente Chacón.

Citación: Torres-Ramírez, J. J., Ruiz Gómez, F. J., Sarmiento-Pérez M.P., Gutiérrez Galvis,
D. H., & Angarita-Sierra, T. (2024). Animales venenosos en la región Andina de Colombia.
Instituto Nacional de Salud. <https://doi.org/10.33610/PUZX4422>



#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud Colombia

Avenida Calle 26 # 51-20 / Bogotá D.C. - Colombia · PBX (601) 220 77 00 exts. 1317 · 1303
contactenos@ins.gov.co

